## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



## 

(43) 国際公開日 2005年1月6日(06.01.2005)

**PCT** 

(10) 国際公開番号 WO 2005/000847 A1

(51) 国際特許分類7:

C07D 471/04, H05B 33/14

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008871

(22) 国際出願日:

2004年6月24日(24.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

2003年6月30日(30.06.2003) 特願2003-188972 JР 特願2003-298589 2003年8月22日(22.08.2003)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ヒロセエ ンジニアリング株式会社 (HIROSE ENGINEERING CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒1460092 東京都大田区下丸子二 丁目 1 4 番 8 号 Tokyo (JP).

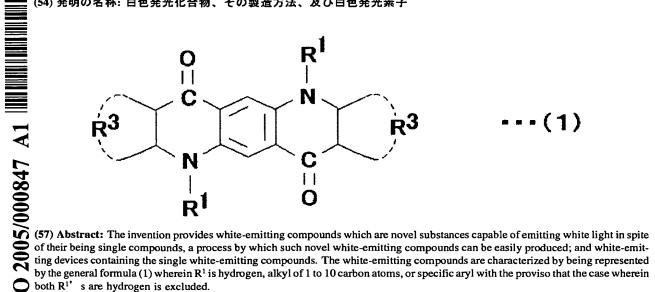
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 仲矢 忠雄 (NAKAYA, Tadao) [JP/JP]; 〒1460092 東京都大田区下 丸子二丁目14番8号 ヒロセエンジニアリング株式 会社内 Tokyo (JP). 池田 厚 (IKEDA, Atsushi) [JP/JP]; 〒1460092 東京都大田区下丸子二丁目14番8号 ヒロセエンジニアリング株式会社内 Tokyo (JP). 佐 藤三倉 (SATO, Mitsukura) [JP/JP]; 〒1460092 東京都 大田区下丸子二丁目14番8号 ヒロセエンジニア リング株式会社内 Tokyo (JP). 犀川 知行 (SAIKAWA, Tomovuki) [JP/JP]; 〒1460092 東京都大田区下丸子二 丁目14番8号 ヒロセエンジニアリング株式会社 内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 福村 直樹 (FUKUMURA, Naoki); 〒1510053 東京都渋谷区代々木二丁目21番10号 代々木パレ ス4階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

- (54) Title: WHITE-EMITTING COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND WHITE-EMITTING **DEVICES**
- (54) 発明の名称: 白色発光化合物、その製造方法、及び白色発光素子



both R1's are hydrogen is excluded.

**0**M